

Nazwa obiektu: Budowa punktu pomiarowego ścieków dopływających z gminy Stawiguda do kanalizacji m. Olsztyn. Punkt pomiarowy nr 3 BIS - kanał sanitarny ul. Bratkowa w Olsztynie - branża sanitarno-technologiczna

Adres obiektu: Jednostka ewidencyjna Olsztyn - 286201_1m. Olsztyn, działki ewidencyjne: obręb 160 Olsztyn: Nr 40/6

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
Budowa punktu pomiarowego ścieków dopływających z gminy Stawiguda do kanalizacji m. Olsztyn - Punkt pomiarowy nr 3 BIS - kanał sanitarny ul. Bratkowa w Olsztynie							
1. Roboty rozbiórkowe							
1.	KNR 4-051 0409-03	ST 00.00 ST 01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1.00		
2.	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	ST 00.00 ST 01	Wywiezienie gruzu samochodami na stały odkład	m3	2.17		
Razem dział 1.: Roboty rozbiórkowe							
2. Roboty ziemne							
3.	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-04	ST 00.00 ST 01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład	m3	37.06		
4.	KNR 2-01 0322-02	ST 00.00 ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 3.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III wraz z rozbiórką	m2	22.57		
5.	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00 ST 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów gruntem kat. II (z dostarczeniem gruntu mineralnego)	m3	23.74		
6.	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00 ST 01	Mechaniczne zagęszczenie zasypki wykopów; grunty kat. II, stopień zagęszczenia Is=0,98	m3	23.74		
7.	KNR 2-01 0605-01	ST 00.00 ST 01	Odwodnienie dna wykopu pompami	godz.	48.00		
Razem dział 2.: Roboty ziemne							
3. Komora punktu pomiarowego - konstrukcja							
8.	KNR-W 2-18 0511-01	ST 00.00 ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0.71		
9.	KNR 9-22 0301-13	ST 00.00 ST 01	Studnia z kręgów żelbetowych z betonu klasy C40/50, W8, F150 łączonych na uszczelki o średnicy 2500 mm, ustawiona na podbudowie betonu C16/20 grubości 10 cm, studnia przykryta płytą żelbetową przejściową z dwoma otworami o średnicy 600 mm w gotowym wykopie głębokości 2 m	szt.	1.00		
10.	KNR-W 2-18 0523-01	ST 00.00 ST 01	Kominy włazowe z kręgów żelbetowych o śr.600 mm, wysokość 300 mm	m	0.60		
11.	KNR-W 2-18 0523-04	ST 00.00 ST 01	Pokrywa nastudzienna śr. 960/600 mm z włazem z żeliwa sferoidalnego o śr.600 mm D400	kpl.	2.00		

12.	KNR 2-02 0701-10	ST 00.00 ST 01	Obramowanie studzienki ściekowej z kątownika 40x40x4 mm w wykonaniu kwasoodpornym	m	1.60		
13.	KNR-W 2-20 0116-01	ST 00.00 ST 01	Kratka ściekowa w podłożu komory stalowa prostokątna o wymiarach 40x40 cm, kratka w wykonaniu kwasoodpornym	szt.	1.00		
14.	KNR 2-02 1213-01	ST 00.00 ST 01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m w wykonaniu kwasoodpornym	m	4.60		
15.	KNR-W 2-18 0530-01	ST 00.00 ST 01	Wykonanie betonowych fundamentów pod króćce PE DN400 mm	m3	0.09		
16.	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	ST 00.00 ST 01	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	1.00		
17.	KNR 2-31 0302-05	ST 00.00 ST 01	Opaska włazów z kostki granitowej o wys. 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.00		
18.	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04 + KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	ST 00.00 ST 01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna i górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.30 cm	m2	12.87		
Razem dział 3.: Komora punktu pomiarowego - konstrukcja							
4. Komora punktu pomiarowego - technologia							
19.	KNR-W 2-18 0422-04	ST 00.00 ST 01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm kształtki: -złączka dwukielichowa PCV DN250 - szt 1 -redukcja niecentryczna PCV DN250/160 - szt 1	szt	2.00		
20.	KNR-W 2-18 0422-06	ST 00.00 ST 01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm kształtki: -złączka dwukielichowa PCV DN400 - szt 2	szt	2.00		
21.	KNR-W 2-18 0115-04	ST 00.00 ST 01	Kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 159/5.6 mm kształtki: króciec montażowy jednokołnierzowy DN159x2 L=400 - szt 1 (stal kwasoodporna)	szt	1.00		
22.	KNR-W 2-18 0114-04	ST 00.00 ST 01	Kołnierz żeliwny specjalny dwukomorowy DN160 mm z pierścieniem uszczelniającym	szt	2.00		
23.	KNR-W 2-02 1218-01	ST 00.00 ST 01	Podpora ze stali teowej pod rurociąg DN400 mm, stal kwasoodporna	szt.	2.00		
24.	KNR-W 2-02 1218-01	ST 00.00 ST 01	Podpora ze stali teowej pod rurociąg DN160 mm, stal kwasoodporna	szt.	2.00		
25.	KNR-W 7-09 2501-10	ST 00.00 ST 01	Montaż zasuwy nożowej międzykołnierzowej DN150 mm, wykonanie kwasoodporne	szt.	1.00		
26.	KNR-W 2-18 0112-06	ST 00.00 ST 01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz w wykonaniu kwasoodpornym) o śr.zewnętrznej 400 mm	szt	4.00		
27.	KNR-W 2-18 0110-15	ST 00.00 ST 01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 400 mm	złącz.	4.00		

28.	KNR-W 2-18 0122-10	ST 00.00 ST 01	Montaż kształtek ciśnieniowych bosych PE o śr.zewn. 400 mm kształtki: -króciec ciśnieniowy bosy PE DN400x9,8 mm L=950 mm - szt 1 -króciec ciśnieniowy bosy PE DN400x9,8 mm L=850 mm - szt 1 -trójnik bosy PE DN400x160 - koryto otwarte- szt 1	szt	3.00		
29.	KNR-W 2-18 0122-04	ST 00.00 ST 01	Montaż kształtek ciśnieniowych bosych PE o śr.zewn. 160x4 mm kształtki: -króciec ciśnieniowy bosy PE o śr. 160x4 mm L=400 mm - szt 1	szt	1.00		
30.	KNR-W 2-15 0213-05	ST 00.00 ST 01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1.00		
31.	KNR 2-02 1912-01	ST 00.00 ST 01	Systemowe przejścia przez ścianę studni DN400 mm	szt.	2.00		
32.	KNR 2-02 1912-01	ST 00.00 ST 01	Systemowe przejścia przez ścianę studni DN160 mm	szt.	1.00		
33.	KNR-W 2-15 0208-03	ST 00.00 ST 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.70		
34.	KNNR 5 0411-02	ST 00.00 ST 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	1.00		
35.	KNR 7-08 0103-01	ST 00.00 ST 01	Zestaw do opomiarowania ścieków w kanałach niecałkowicie napełnionych - zakres pomiarowy dla średnicy DN 160 do 40 m3/h. W skład zestawu pomiarowego wchodzi: czujnik z kablami pomiarowymi, szafka pomiarowa z osprzętem, AAPI, łączniki integra. Dane z pomiaru przesyłane z wykorzystaniem sieci GSM/GPRS	ukl.	1.00		
36.		ST 00.00 ST 01	Pompowanie ścieków na czas przebudowy komory DN 1400 mm na komorę DN 2500 mm	kpl	1.00		
37.	KNR 9-30 0102-01 + KNR 9-30 0202-01	ST 00.00 ST 01	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej składającej się z: panel słoneczny sztywny o mocy 2x175 W, regulator ładowania, ładowarka akumulatorów tradycyjnych i żelowych o pojemności do 220 Ah, z przewodem solarnym odpornym na promienie UV, słup śr. 150mm z systemem montażowym dedykowanym do paneli słonecznych	szt.	1.00		
Razem dział 4.: Komora punktu pomiarowego - technologia							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: zł